

**HUBUNGAN ANTARA PERAWATAN LUKA DAN KEPATUHAN
MEMINUM OBAT DENGAN LAMA PENYEMBUHAN LUKA
POST SIRKUMSISI METODE KONVENSIONAL DI KLINIK
AINUN MAREZA KECAMATAN PERCUT SEI TUAN
KABUPATEN DELI SERDANG**

SKRIPSI

Oleh
BOY RIZKY ANRIANO SIRINGORINGO
71200811098



FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil penelitian dengan judul :

**HUBUNGAN ANTARA PERAWATAN LUKA DAN KEPATUHAN
MEMINUM OBAT DENGAN LAMA PENYEMBUHAN LUKA POST
SIRKUMSISI METODE KONVENSIONAL DI KLINIK AINUN MAREZA
DELI SERDANG**

Yang dipersiapkan oleh :

BOY RIZKY ANRIANO SIRINGORINGO

71200811098

Hasil penelitian ini telah diperiksa dan disetujui.

Medan, 20 Februari 2024

Disetujui,

Pembimbing

(dr. Siska Anggreni Lubis, M. Pd(Ked), Sp. KK)

Dosen Pembanding I

Dosen Pembanding II

(dr. Hardy Hasibuan Sp, B)

(dr. John Frans Sitepu, M. Ked (An),
Sp. An-TI, FIP, SubSp. MN(K))

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **HUBUNGAN ANTARA PERAWATAN
LUKA DAN KEPATUHAN MEMINUM
OBAT DENGAN LAMA PENYEMBUHAN
LUKA POST SIRKUMSISI METODE
KONVENSIONAL DI KLINIK AINUN
MAREZA DELI SERDANG**

Nama Mahasiswa : Boy Rizky Anriano Siringo-Ringo

NPM : 71200811098

Telah diuji dan dinyatakan LULUS di depan Tim Penguji pada hari Selasa,
Tanggal 23 Januari Tahun 2024

Tim Penguji Skripsi
Pembimbing

(dr. Siska Anggreni Lubis, M. Pd(Ked), Sp. KK)

Pembanding I

Pembanding II

(dr. Hardy Hasibuan Sp, B)

(dr. John Frans Sitepu, M. Ked (An),
Sp. An-TI, FIP, SubSp. MN(K))

Diketahui
Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sumatera Utara

(dr.Tri Makmur, Sp. S)

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bismillahirrahmaanirrahiim, Alhamdulillahirrabbi'l'amin. Puji dan syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya. Juga, sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah mengubah masyarakat yang hitam dan kejam menjadi Islam untuk memungkinkan penulis menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Hubungan antara Perawatan Luka dan Kepatuhan Meminum Obat dengan Lama Penyembuhan Luka Post Sirkumsisi Metode Konvensional di Klinik Ainun Mareza Deli Serdang”**

Skripsi ini ditulis untuk memenuhi syarat untuk menyelesaikan program pendidikan sarjana (S-1) kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Penulis mendapatkan banyak bantuan, arahan, dan dukungan saat menulis skripsi ini, yang memungkinkan mereka menyelesaikannya tepat waktu. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Safrida, SE, M.Si selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
2. dr. Tri Makmur, Sp. S selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
3. dr.Siska Anggreni Lubis, M. Pd (Ked) Sp. KK, saya berterimakasih kepada dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membantu, membimbing, mengajar, dan mendorong saya untuk menyusun skripsi ini.
4. dr. Hardy Hasibuan, Sp. B, sebagai dosen pembanding I, saya telah diberikan kritik dan saran untuk memperbaiki kekurangan skripsi ini.
5. dr. John Frans Sitepu, M. Ked (AN), Sp. An-TI, FIP, SubSp. Mn(K), sebagai dosen pembanding II, saya telah diberikan kritik dan saran untuk memperbaiki kekurangan skripsi ini.
6. Semua pengajar di Fakultas Kedokteran UISU yang telah banyak memberikan ilmu kependidikan kepada penulis.
7. HRD Klinik Ainun Mareza Percut yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di Klinik Ainun Mareza

8. Seluruh Keluarga tercinta terutama yang mulia Ayahanda Muhammad Amstrong Siringoringo dan Ibunda Ainun Mardiah, yang tersayang kakak saya Lady Radesya dan adik-adik saya Noni FA SRR, dan Raja R SRR yang telah menawarkan bantuan, kasih sayang, dan doa yang tulus untuk membantu penulis menyelesaikan penyusunan skripsi.
9. Sahabat-sahabat tercinta penulis khususnya Febrina Try Suci Handayani, Muhammad Luthfi Ismi, Mohammad Atha Nabil, Radifa Palevi, Arizki Perwira Rangkuti, Deba Barowalah, Hendri Julianto Gulo, Kamaluddin Ritonga, Harits Ariqoh Putra, Irfan Aulia Sitompul, Muhammad Agung Nugroho, Agus Siregar, Leo Nardi, Muhammad Rizki Perkasa, Suhardi serta teman-teman stambuk 2020 mahasiswa Fakultas kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan motivasi dan membantu pembuatan skripsi ini
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan semuanya yang telah berkontribusi pada kelancaran skripsi ini.

Penulis dengan sepuh hati mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk memperbaiki skripsi ini karena penulis menyadari bahwa ada banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Semoga pembaca skripsi ini mendapatkan manfaat dalam belajar dan mengembangkan ilmu kedokteran dari skripsi ini. Semoga rahmat, hidayah, dan karunia Allah SWT selalu melimpah kepada kita semua. Aamiin

Medan, Februari 2024

Penulis
(Boy Rizky A Siringoringo)

DAFTAR ISI

No	Judul	Halaman
	LEMBAR PERSETUJUAN	i
	LEMBAR PENGESAHAN	ii
	KATA PENGANTAR	iii
	ABSTRAK	v
	ABSTRACT	vi
	DAFTAR ISI	vii
	DAFTAR TABEL	x
	DAFTAR GAMBAR	xi
	DAFTAR LAMPIRAN	xiii
	BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.	Latar Belakang.....	1
1.2.	Rumusan Masalah.....	3
1.3.	Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1.	Tujuan Umum.....	3
1.3.2.	Tujuan Khusus.....	3
1.4.	Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1.	Bagi Peneliti.....	4
1.4.2.	Bagi Fakultas.....	4
1.4.3.	Bagi Peneliti Lain.....	4
	BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1.	Sirkumsisi.....	5
2.1.1.	Sejarah Sirkumsisi.....	5
2.1.2.	Definisi Sirkumsisi.....	6
2.1.3.	Epidemiologi Sirkumsisi.....	6
2.1.4.	Indikasi Sirkumsisi.....	6
2.1.5.	Kontraindikasi Sirkumsisi.....	8
2.1.6.	Metode Sirkumsisi Konvensional.....	9

2.1.7. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penyembuhan Luka Post Sirkumsisi	11
2.2. Penis.....	14
2.2.1. Anatomi Penis	14
2.3. Penyembuhan Luka	17
2.3.1. Fisiologi Penyembuhan Luka	17
2.3.2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kecepatan Penyembuhan Luka.....	19
2.4. Kepatuhan	20
2.4.1. Definisi Kepatuhan	20
2.4.2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan.....	20
2.4.3. Indikator Kepatuhan.....	21
2.5. Kerangka Teori.....	23
2.5. Kerangka Konsep	23
2.6. Hipotesis Penelitian	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1. Jenis Penelitian.....	25
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	25
3.2.1. Waktu Penelitian.....	25
3.2.2. Tempat Penelitian	25
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	25
3.3.1. Populasi.....	25
3.3.2. Sampel.....	25
3.4. Perhitungan Jumlah Sampel.....	26
3.5. Teknik Pengambilan Sampel.....	26
3.6. Variabel Penelitian	26
3.7. Definisi Operasional	27
3.8. Instrumen Penelitian	28
3.8.1. Validitas	28
3.8.2. Reliabilitas.....	28
3.9. Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.9.1. Data Primer	29
3.10. Pengolahan dan Analisa Data.....	29
3.10.1. Pengolahan Data	29

3.10.2. Analisa Data	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
4.1. Hasil Penelitian	31
4.1.1. Analisa Univariat.....	31
4.1.2. Analisa Bivariat	34
4.2. Pembahasan.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	27
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Responden di Klinik Ainun Mareza.....	31
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Kepatuhan Meminum Obat-Obatan di Klinik Ainun Mareza	32
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Perawatan Luka Di Klinik Ainun Mareza ..	33
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Lama Penyembuhan luka di Klinik Ainun Mareza	33
Tabel 4.5	Hubungan Kepatuhan Meminum Obat dengan Lama Penyembuhan Luka di Klinik Ainun Mareza	34
Tabel 4.6	Hubungan Perawatan Luka dengan Lama Penyembuhan Luka di Klinik Ainun Mareza	35

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Tipe Hipospadia.....	8
Gambar 2.2	Epispadia	9
Gambar 2.3	Teknik Guillotine.....	10
Gambar 2.4	Teknik Dorsumsisi.....	10
Gambar 2.5	Anatomi Penis dan Hubungan Penis dengan Tulang Pelvis	15
Gambar 2.6	Corpora Penis, Pembuluh darah, Saraf, dan Uretra.....	16
Gambar 2.7	Aliran Limfe dari Penis ke Limfonodi Inguinalis	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Pengesahan Judul Skripsi
Lampiran 2	Lembar Persetujuan Proposal Penelitian
Lampiran 3	Surat Keabsahan Pustaka
Lampiran 4	Surat Balasan Survey Awal
Lampiran 5	<i>Informed Consent</i>
Lampiran 6	Alat Ukur Penelitian
Lampiran 7	Surat Keterangan Layak Etik
Lampiran 8	Surat Keterangan Selesai Penelitian
Lampiran 9	Lembar Kegiatan Bimbingan Proposal dan Hasil
Lampiran 10	Master Data Penelitian
Lampiran 11	Output analisa data
Lampiran 12	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 13	Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR PUSTAKA

- Agarwal, E., Ferguson, M., Banks, M., Batterham, M., Bauer, J., Capra, S., & Isenring, E. (2013). Malnutrition and poor food intake are associated with prolonged hospital stay, frequent readmissions, and greater in-hospital mortality: Results from the Nutrition Care Day Survey 2010. *Clinical Nutrition*. <https://doi.org/0.1016/j.clnu.2012.11.021>
- Altoé, L. S., Alves, R. S., Sarandy, M. M., Morais-Santos, M., Novaes, R. D., & Gonçalves, R. V. (2019). Does antibiotic use accelerate or retard cutaneous repair? A systematic review in animal models. *PloS One*, *14*(10), e0223511. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0223511>
- America, C. (2021). *Why the Procedure is Performed*. 4–7.
- Arikunto, S. (2019). *Prosedur Penelitian (Suatu Pendekatan Praktik)*. Rineka Cipta.
- Arisanty, I. P. (2014). *Manajemen Perawatan Luka*. EGC.
- Baskin, L., & Eckler, K. (2018). Patient education: Circumcision in baby boys (Beyond the Basics). *UpToDate*, 4–11.
- Cahya, S. D. (2022). *Hubungan Kepatuhan Minum Obat Dengan Tingkat Kesembuhan Pada Pasien Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Taman Bacaan Kota Palembang Tahun 2020-2021*.
- Cairns, D. (2009). *Intisari Kimia Farmasi Edisi Kedua* (2nd ed.). EGC.
- Daulay, E. (2022). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penyembuhan Luka Perineum Pada Ibu Nifas Dimasa Pandemi Covid-19 Di Puskesmas Nagasaribu*.
- Deskianditya, B., Kusumawati, R., Sakti, H., Adiyanti, F., & Wulandari, D. S. (2021). Komplikasi Nyeri dan Perdarahan Pasca Sirkumsisi Metode Klem. *Jurnal Kesehatan Islam : Islamic Health*, *10* (2).
- Duarsa, G. W. K. (2021). *Buku Ajar Tumor Penis*. Airlangga University Press.
- Edi, I. (2015). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Pasien Pada Pengobatan : Telaah sistematis. *Ilmiah Medicamento*, *1*, 1–8.
- Febriza, A. (2022). *Literature Review Hubungan Personal Hygiene Dengan Penyembuhan Luka Perineum Pada Ibu Postpartum*.

- Glaser, R., & Kiecolt-Glaser, J. K. (2005). Stress-induced immune dysfunction: implications for health. In *Nature reviews. Immunology* (Vol. 5, Issue 3, pp. 243–251). <https://doi.org/10.1038/nri1571>
- Gologram, M., Margolin, R., & Lomiguen, C. M. (2022). Need for Increased Awareness of International Male Circumcision Variations and Associated Complications: A Contemporary Review. *Cureus*, *14*(4), 8–14. <https://doi.org/10.7759/cureus.24507>
- Gorgulu, T., Olgun, A., Torun, M., & Kargi, E. (2016). A fast, easy circumcision procedure combining a CO2 laser and cyanoacrylate adhesive: A non-randomized comparative trial. *International Braz J Urol*, *42*(1), 113–117. <https://doi.org/10.1590/S1677-5538.IBJU.2015.0284>
- Gunawan, Q. (2023). *Perbandingan Proses Penyembuhan Luka Pasca Sirkumsisi Dengan Menggunakan Metode Smart Clamp Dan Dorsumsisi*.
- Guo, S., & DiPietro, L. A. (2010). Critical review in oral biology & medicine: Factors affecting wound healing. *Journal of Dental Research*, *89*(3), 219–229. <https://doi.org/10.1177/0022034509359125>
- Hasanah, Nur, Priharyanti, & Widyaningsih, T. S. (2020). *Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Penyembuhan Luka di Ruang Baitunnisa RSI Sultan Agung Semarang*.
- Heri Saputro, N. S. A. W. (2022). *Pelepasan Alat Sunat Superring dengan Pemberian Aloe Vera Gel dan Berendam Air Hangat* (Vol. 4, Issue 1). [http://repository.iik-strada.ac.id/125/3/Monograf Superring.pdf](http://repository.iik-strada.ac.id/125/3/Monograf%20Superring.pdf)
- Idris, Nursiah, A., Fatmawati, & Syarif, I. (2023). Indeks Massa Tubuh (IMT) Pada Anak Usia 6-12 Tahun Di Sekolah Dasar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, *5*.
- Imron, M. (2014). *Metode Penelitian Bidang Kesehatan* (2nd ed.). Sagung Seto.
- Karadag, M. A., Cecen, K., Demir, A., Kivrak, Y., Bagcioglu, M., Kocaaslan, R., Ari, M., & Altunrende, F. (2015). SmartClamp circumcision versus conventional dissection technique in terms of parental anxiety and outcomes: A prospective clinical study. *Canadian Urological Association Journal*, *9*(1–2), E10–E13. <https://doi.org/10.5489/cuaj.2131>
- Karakata, S., & Bachsinar, B. (1994). *Sirkumsisi* (1st ed.). Hipokrates.

- Kartika, R. (2015). Perawatan Luka Kronis Dengan Modern Dressing. *CDK*.
- Kelava, M., Robich, M., Houghtaling, P. L., Sabik, J. F., Gordon, S., Mihaljevic, T., Blackstone, E. H., & Koch, C. G. (2014). Hospitalization before surgery increases risk for postoperative infections. *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*, *148*(4), 1615-1621.e3.
<https://doi.org/10.1016/j.jtcvs.2014.06.067>
- Kemenkes. (2011). Buletin Jendela Data Dan Informasi Kesehatan. *Kementrian Kesehatan RI*.
- Kemenkes. (2018). *Klasifikasi Obesitas Setelah Pengukuran IMT*.
<https://p2ptm.kemkes.go.id/infographic-p2ptm/obesitas/klasifikasi-obesitas-setelah-pengukuran-imt>
- Kementrian Kesehatan. (2022). Jenis dan Fase Penyembuhan Luka. *Direktorat Jendral Pelayanan Kesehatan*, 4–7.
[https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1969/jenis-dan-fase-penyembuhan-luka#:~:text=Luka adalah kerusakan pada fungsi,operasi \(Ryan%2C 2014\)](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1969/jenis-dan-fase-penyembuhan-luka#:~:text=Luka%20adalah%20kerusakan%20pada%20fungsi,operasi%20(Ryan%202014)).
- Lukong, C. (2012). Dorsal slit-sleeve technique for male circumcision. *Journal of Surgical Technique and Case Report*, *4*(2), 94–97.
<https://doi.org/10.4103/2006-8808.110261>
- Malaha, N., Sartika, D., Pannyiwi, R., Zaenal, & Zakiah, V. (2023). Efektifitas Sediaan Biospray Revolutik Terhadap Diameter Luka Dalam Proses Penyembuhan Luka. *Malaha*, *2*.
- Manullang, H. (2019). *Gambaran Personal Hygiene Pada Anak Usia Sekolah Luar Biasa Karya Tulus Desa Namo Pencawir Pancur Batu*.
- Manurung, R. (2019). *Hubungan Kepatuhan Minum Obat dengan Proses Penyembuhan Luka pada Pasien Post Sectio Caesarea di RSUD Imelda Pekerja Indonesia Medan*.
- Miller, G. (2007). The Circumcision Reference Library. *Virginia Journal Of Social Policy and The Law*, *9*.
- Morisky, D. ., Ang, A., Krousel-Wood, M., & Ward, H. . (2008). Predictive Validity of Medication Adherence Measure inan Outpatient Setting. *Journal of Clinical Hypertension*, *10*.

- Morisky, D. ., & DiMatteo, M. . (2011). Improving the measurement of self-reported medication nonadherence: Final response. *Journal of Clinical Epidemiology*, *64*.
- Morris, B. J., Bailis, S. A., & Wiswell, T. E. (2014). Circumcision rates in the united states: Rising or falling? What effect might the new affirmative pediatric policy statement have? *Mayo Clinic Proceedings*, *89*(5), 677–686. <https://doi.org/10.1016/j.mayocp.2014.01.001>
- Morris, B. J., Wamai, R. G., Henebeng, E. B., Tobian, A. A. R., Klausner, J. D., Banerjee, J., & Hankins, C. A. (2016a). Erratum to Estimation of country-specific and global prevalence of male circumcision [Popul Health Metr. *14*, (2016), 4]. *Population Health Metrics*, *14*(1), 6–9. <https://doi.org/10.1186/s12963-016-0080-6>
- Morris, B. J., Wamai, R. G., Henebeng, E. B., Tobian, A. A. R., Klausner, J. D., Banerjee, J., & Hankins, C. A. (2016b). Estimation of country-specific and global prevalence of male circumcision. *Population Health Metrics*, *14*(1), 1–13. <https://doi.org/10.1186/s12963-016-0073-5>
- Natalia, E. Y. (2015). *Buku Saku Personal Hygiene*. Nuha Medika.
- National Institute on Aging. (2021). The dangers of polypharmacy and the case for deprescribing in older adults. *Nia.Nih.Gov*, 1–8. <https://www.nia.nih.gov/news/dangers-polypharmacy-and-case-deprescribing-older-adults>
- Nisak, K. (2022). *Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Hipertensi Anggota Posyandu Lansia Di Desa Gudang Kabupaten Situbondo*.
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. PT Rineka Cipta.
- Omole, F., Smith, W., & Carter-Wicker, K. (2020). Newborn Circumcision Techniques. *American Family Physician*, *101*(11), 680–685. https://doi.org/10.1007/978-1-4471-2858-8_9
- Prasetyo, B. (2018). Asupan Seng dan Penyembuhan Luka Sirkumsisi Dr. Bondan Prasetyo SpB, Msi Med. Staf Pengajar, Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Semarang ABSTRAK. *JNH(Journal of Nutrition and Health)*, *6*(2), 93–98.

- Prastian, R. (2018). *Hubungan Personal Hygiene Dengan Kejadian Penyakit Kulit Ptyriasis Versicolor Di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarejo Kota Madiun.*
- Pratiwi, R. H. (2017). Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen Terhadap Antibiotik. *Jurnal Pro-Life*, 4(3), 418–429.
- Purnomo, B. B. (2019). *Dasar-Dasar Urologi.* CV Sagung Seto.
- Rahayuningrum, L. M., Gustomi, M. P., Wahyuni, D. S., & Aziza, Y. D. A. (2020). Bermain Game Edukasi Islami Dapat Menurunkan Kecemasan Anak Usia 6-12 Tahun pada Waktu Sirkumsisi. *Journals of Ners Community*, 11(1), 90–102.
- Reski, Sri Sisilia, Sari, Yunita Ignasia, Priyanti, Prawesti, I. (2021). Permainan Puzzle Menggunakan Media Gadget Menurunkan Kecemasan Anak Yang Akan Sirkumsisi. *Health Information : Jurnal Penelitian*, 13(2).
<https://myjurnal.poltekkes-kdi.ac.id/index.php/HIJP/article/download/303/312>
- Rohadi, Zulkarnaen, D., Fuji, S., & Patrihadi, H. (2022). Safari Layanan Sirkumsisi Bulan Sabit Merah Indonesia (BSMI) Nusa Tenggara Barat. *Indonesian Red Crescent*, 1, 38.
- Sari, R. N. (2019). *Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Status Gizi Anak Di SDN 065853 Jl. Tangguk Bongkar X, Tegal Sari Mandala, Medan Denai.*
- Setyani, A., Winarso, H., & Prayitno, S. (2020). Hubungan Aktivitas Fisik dengan Indeks Massa Tubuh Pada Anak Sekolah Dasar Kelas 4-5 Di Sd Citra Berkat Dan Sdn Made 1 Surabaya. *Prominentia Medical Journal*, 1.
<https://doi.org/https://doi.org/10.37715/pmj.v1i1.1433>.
- Shofiyah, S. (2017). *Perbedaan lama penyembuhan luka antara teknik sirkumsisi laser dengan manual di wilayah kerja puskesmas gunungsari kecamatan baureno kabupaten bojonegoro.*
- Silvignanam, G. (2014). An Envolving Course on Paracetamol Use in Children. *Journal of Pharmacology and Pharmacotherapeutics.*
- Sjamsuhidajat, R., & Jong, D. (2014). *Buku Ajar Ilmu Bedah.* EGC.
- St, C. P., Puram, P., Nagar, T., St, C. P., Puram, P., & Nagar, T. (2022). *How long does it take for circumcision to fully heal ? The walk to freedom after*

Circumcision Conventional circumcision can take 4 to 6 weeks for complete recovery Laser circumcision heals fully in 2 to 3 days. 1–6.

Sudirman. (2018). *Fiqh Kontemporer (Contemporary Studies of Fiqh)*.

Deepublish.

Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif*. Alfabeta.

Sunandar, D. (2022). *Hadits Khitan dan Poligami Tinjauan Medis, Psikologi,*

Historis dan Fenomenologi. 1(1), 1–12. <https://doi.org>


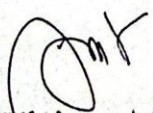

Warees, W. M., Anand, S., & Rodriguez, A. M. (2023). *Circumcision*. 1–5.

Wati, F. (2021). *Hubungan Kepatuhan Minum Konsumsi Obat Anti-Hipertensi Dengan Kualitas Hidup Pada Pasien Hipertensi Dengan Penyakit Penyerta Diabetes Melitus Di Puskesmas Dinoyo Malang*.

WHO. (2018). *manual for male circumcision under local anaesthesia and hiv prevention services for adolescent boys and men*. 270–272.

Yulianti, T., & Anggraini, L. (2020). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Pengobatan Di RSUD Sukoharjo. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 17.

Lampiran 1. Lembar Pengesahan Judul

	UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495
	LEMBAR PENGESAHAN JUDUL SKRIPSI
Judul Tujuan Umum Tujuan Khusus Nama N I M	: Faktor-Factoryang Berhubungan dengan Penyembuhan Luka Post Sirkumsisi Metode Konvensional di Klinik Ainun Mareza : Mengetahui Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Penyembuhan Luka Post Sirkumsisi Metode Konvensional di Klinik Ainun Mareza : 1. Mengetahui Karakteristik Seseorang yang Berhubungan Dengan Penyembuhan Luka Post Metode Konvensional Sirkumsisi 2. Mengetahui Konsumsi Seseorang yang Berhubungan dengan Penyembuhan Luka Post Sirkumsisi Metode Konvensional di Klinik Ainun Mareza 3. Mengetahui Perawatan yang Berhubungan Dengan Penyembuhan Luka Post Sirkumsisi Metode Konvensional di Klinik Ainun Mareza : Boy Rizky Anriano Siringo Ringo : 71200811098
Pembimbing	Ka-Prodi S.Ked  (dr. Siska Anggani Lubis, S.P.KK)  (dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed)

Lampiran 2. Lembar Persetujuan Proposal Penelitian

LEMBAR PERSETUJUAN

Proposal Penelitian dengan judul :

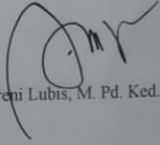
**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PENYEMBUHAN LUKA
POST SIRKUMSISI METODE KONVENSIONAL DI KLINIK AINUN MAREZA
KECAMATAN PERCUT SEI TUAN KABUPATEN DELI SERDANG**

Yang dipersiapkan oleh :

BOY RIZKY ANRIANO SIRINGO-RINGO
71200811098


Proposal Penelitian ini telah diperiksa dan disetujui untuk
dilanjutkan ke lahan penelitian

Medan, 04 Mei 2023
Disetujui,
Dosen Pembimbing


(dr. Siska Anggreni Lubis, M. Pd. Ked., Sp. KK)

ii

Lampiran 3. Surat Keabsahan Daftar Pustaka


UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN
 KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212
 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh :

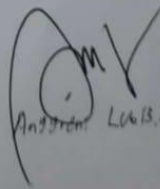
Nama Mahasiswa : Boy Rizky Anriah Sirinotingo

NPM : 71200811098

Judul Skripsi : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan
Pengambilan Luka Post Sirkumisi Metode
Konvensional Di Klinik Alun Mareza
Kecamatan Perhut Sei Tuan Kabupaten Deli
Serdang

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing Skripsi


 (dr. Suswa Andrian Lw.13.Mpd.ked.Spk)

CS Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 4. Surat Balasan Survey Awal



BALAI PENGOBATAN UMUM
BUKA 24 JAM
DOKTER/IGD 24 JAM
AINUN MAREZA

Jl. Haji Muhammad Harun No. 25 Desa Percut Kec. Percut Sei Tuan,
 Kabupaten Deli Serdang, Kode pos 20371
 No. Izin : 3419/440/BPS/VII/DS/2015

Nomor : B.004/KL-AM/IV/2023
 Lamp : -
 Hal : Izin Observasi

Medan, 17 April 2023

Kepada Yth :
 Dekan Fakultas Kedokteran
 Universitas Islam Sumatera Utara
 di-
 Medan

Merujuk Surat dari Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara Nomor :
 635/L/E.03/IV/2023 perihal Survey Awal Penelitian dengan tema "Faktor - Faktor Yang Berhubungan
 Dengan Penyembuhan Luka Post Sirkumsisi Metode Konvensional Di Klinik Ainun Mareza"

Bersama ini kami beritahukan bahwa :

Nama : Boy Rizky Anriano Siringo-ringo
 NPM : 71200811098
 Fakultas : Kedokteran

Telah melaksanakan Observasi/Survei Awal Penelitian di Klinik Ainun Mareza.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

KLINIK AINUN MAREZA



dr. Zulkarnain

Lampiran 5. *Informed Consent*

INFORMED CONSENT

LEMBAR PERMOHONAN BERSAMA MENJADI RESPONDEN

Kepada Yth.

Di Tempat

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Boy Rizky Anriano Siringoringo

NPM : 71200811098

Saya adalah mahasiswa program studi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang akan melaksanakan penelitian dengan judul **“Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Penyembuhan Luka Post Sirkumsisi Metode Konvensional Di Klinik Ainun Mareza”**.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Faktor-Faktor yang berhubungan dengan penyembuhan luka post sirkumsisi metode konvensional di Klinik Ainun Mareza Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang.

Manfaat dari penelitian ini adalah diharapkan menambah pengetahuan masyarakat khususnya untuk ibu yang memiliki anak yang ingin atau merencanakan pelaksanaan sunat/ khitan.

Penelitian ini bersifat observasional dengan prosedur memberikan lembar kuesioner yang terdiri dari data identitas dari responden dan beberapa pertanyaan yang berhubungan dengan penelitian. Harapan pengisian lembar kuesioner dapat diisi dengan sebenar-benarnya tanpa ada unsur paksaan apapun oleh responden penelitian. Data yang diperoleh dari responden penelitian dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Hak responden:

1. Mendapat penjelasan secara lisan dan tertulis
2. Responden diundang untuk penelitian ini dengan tidak ada paksaan
3. Responden dapat membatalkan diri jika tidak mendapatkan hak yang di berikan atau imbalan yang iadapatkan saat terakhir dari penelitian
4. Responden mendapat imbalan berupa uang atau souvenir jika penelitian sudah selesai
5. Responden wajib mendapatkan hasil dari keseluruhan tes yang di ikuti
6. Responden mendapatkan penjelasan tentang manfaat dari penelitian peneliti.

Kewajiban responden:

1. Mengikuti instruksi dan prosedur yang diberikan
2. Tepat waktu selama mengikuti penelitian

Penelitian ini tidak menimbulkan kerugian bagi responden penelitian. Responden penelitian mendapat hak sepenuhnya secara sukarela atas keikutsertaan dalam penelitian ini. Apabila responden menyetujui, maka saya memohon ketersediaannya untuk menjawab pertanyaan yang terdapat di lembar kuesioner.

Atas perhatian dan keikutsertaan responden, saya ucapkan terimakasih.

Diketahui,
Peneliti

Disetujui,
Responden

(Boy Rizky A Siringoringo)

()

Lampiran 6 Alat Ukur Penelitian

KUESIONER**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENYEMBUHAN LUKA POST SIRKUMSISI DI KLINIK AINUN MAREZA METODE KONVENSIONAL****LEMBAR SOAL**

A. Petunjuk Mengerjakan Soal

1. Bacalah dengan seksama dan teliti setiap item pertanyaan
2. Jawablah pertanyaan dengan jujur dan tepat
3. Berilah tanda (X) pada jawaban yang Anda anggap benar

B. Identitas Responden

Nama anak :

Usia anak :

Alamat :

C. Status Gizi

Berat badan :

Tinggi badan :

D. Luka Sirkumsisi

- a. Penyembuhan luka terjadi pada rentang 7-10 hari
- b. Penyembuhan luka terjadi pada rentang >10 hari

E. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penyembuhan Luka

Perawatan Luka

No.	Pernyataan	Ya (1)	Tidak (0)
1.	Apakah anda selalu menggunakan celana yang longgar agar menghindari gesekan pada penis?		
2.	Apakah anda selalu menjaga area sekitar luka tetap kering?		
3.	Apakah anda selalu menghindari menggunakan produk atau zat yang dapat mengiritasi luka setelah sunat/khitan, produk beraroma seperti sabun?		
4.	Apakah anda selalu membersihkan area penis dengan air yang bersih ataupun antiseptik seperti betadine?		
5.	Apakah anda selalu menjaga kebersihan tangan sebelum menyentuh area penis yang baru dilakukan tindakan sirkumsisi?		
6.	Apakah anda melepaskan pembalut atau perban pada area penis setelah dianjurkan dokter?		
7.	Apakah anda selalu menghindari menyentuh atau menggaruk area penis yang baru dioperasi?		
8.	Apakah anda selalu membersihkan ujung penis setelah buang air kecil?		

Alat ukur kepatuhan (*adherence*) pasien MMAS-8

No	Pertanyaan (Morisky, 2008)	Ya (Nilai =0)	Tidak (Nilai =1)
1	Apakah anda kadang-kadang lupa minum obat untuk penyakit anda?		
2.	Orang kadang-kadang tidak sempat minum obat bukan karena lupa. Selama 2 minggu terakhir, pernahkah anda dengan sengaja tidak minum obat?		
3.	Pernahkan anda dengan sengaja mengurangi atau berhenti minum obat tanpa memberitahu dokter karena anda merasa kondisi anda bertambah parah ketika meminum obat?		
4.	Ketika anda bepergian atau meninggalkan rumah, apakah anda kadang-kadang lupa membawa obat?		
5.	Apakah kemarin anda lupa minum obat ?		
6.	Ketika anda merasa sehat apakah anda kadang juga		

	berhenti minum obat ?		
7.	Minum obat setiap hari adalah hal yang tidak menyenangkan bagi sebagian orang. Apakah anda pernah merasa terganggu dengan kewajiban anda terhadap pengobatan yang harus anda jalani?		
8.	Seberapa sering anda mengalami kesulitan meminum semua obat anda? A. Tidak pernah/jarang B. Beberapa kali C. Kadang kala D. Sering E. Selalu (ya : jika jawaban B/C/D/E; tidak : jika jawaban A)		
	Skor Total		

Lampiran 7 Surat Keterangan Layak Etik



FAKULTAS KEDOKTERAN

BAGIAN ETHICAL CLEARANCE

KAMPUS JL. STM NO.77 MEDAN
KAMPUS JL. SM. RAJA NO.2A MEDAN - 20212
TELP. (061) 42778962

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.478/EC/KEPK.UISU/1/2024

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Boy Rizky Anriano Siringoringo
Principal In Investigator

Nama Institusi : Universitas Islam Sumatera Utara
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Penyembuhan Luka Post Sirkumsisi Metode Konvensional Di Klinik Ainun Mareza"
"Factors Associated with Conventional Methods of Post Circumcision Wound Healing at the Ainun Mareza Clinic"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 04 Januari 2024 sampai dengan tanggal 04 Januari 2025.

This declaration of ethics applies during the period January 04, 2024 until January 04, 2025.











January 04, 2024
Professor and Chairperson.
dr. Suryani PEA Mustika, Sp.PA

Lampiran 9 Lembar Kegiatan Bimbingan Proposal dan Hasil

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : dr. Siska Anggreni Lukis, M. Pd. Ked, Sp. KK

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
Rabu/29 Maret	Pengajuan Judul		
Rabu/5 April	Pengajuan Judul (II)		
Rabu/10 Mei	Bimbingan Bab I		
Senin/27 Juni	Bimbingan Bab II		
Senin/20 Juni	Bimbingan Bab III		
			

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

Dosen Pembimbing *dr. Susma Anggrani, Laks, M.Pd., KPA, SP.KK*

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
13/12/2023	Bimbingan BAB 4		
28/12/2023	Bimbingan Revisi BAB 4		
25/12/2023	Bimbingan BAB 4 dan 5		
30/12/2023	Bimbingan Revisi BAB 4 dan 5		

Lampiran 10 Master Data Penelitian

Nomor	Nama	Usia	Status Gizi	Kepatuhan Meminum Obat	Perawatan Luka	Penyembuhan Luka
1	FT	8	Berat Badan Normal	Tinggi	Baik	Tepat Waktu
2	NS	11	Berat Badan Normal	Rendah	Cukup	Tepat Waktu
3	PR	9	Underweight	Rendah	Cukup	Terlambat
4	DP	12	Berat Badan Normal	Rendah	Baik	Tepat Waktu
5	MM	10	Berat Badan Normal	Tinggi	Cukup	Tepat Waktu
6	NSK	11	Underweight	Tinggi	Baik	Tepat Waktu
7	SW	10	Berat Badan Normal	Sedang	Cukup	Tepat Waktu
8	RA	10	Berat Badan Normal	Rendah	Baik	Tepat Waktu
9	MA	9	Berat Badan Normal	Rendah	Kurang	Terlambat
10	TM	12	Berat Badan Normal	Sedang	Baik	Tepat Waktu
11	NJ	9	Berat Badan Normal	Sedang	Cukup	Tepat Waktu
12	SP	11	Berat Badan Normal	Sedang	Baik	Tepat Waktu
13	NN	12	Obesitas I	Sedang	Kurang	Terlambat
14	MS	12	Berat Badan Normal	Rendah	Baik	Tepat Waktu
15	SR	9	Berat Badan Normal	Sedang	Baik	Tepat Waktu
16	NI	10	Berat Badan Normal	Rendah	Kurang	Terlambat
17	SWD	10	Underweight	Sedang	Cukup	Tepat Waktu
18	MMS	8	Berat Badan Normal	Sedang	Baik	Tepat Waktu
19	LL	12	Berat Badan Normal	Sedang	Cukup	Tepat Waktu
20	SM	10	Underweight	Rendah	Kurang	Terlambat
21	MD	11	Berat Badan Normal	Sedang	Cukup	Tepat Waktu
22	WM	10	Berat Badan Normal	Sedang	Cukup	Tepat Waktu
23	PSR	10	Berat Badan Normal	Sedang	Cukup	Tepat Waktu

24	SR	10	Overweight	Sedang	Baik	Tepat Waktu
25	SRT	10	Berat Badan Normal	Sedang	Cukup	Tepat Waktu
26	SWT	11	Underweight	Sedang	Cukup	Tepat Waktu
27	RS	9	Berat Badan Normal	Tinggi	Baik	Tepat Waktu
28	SQ	9	Berat Badan Normal	Sedang	Baik	Tepat Waktu
29	MSM	11	Berat Badan Normal	Rendah	Kurang	Terlambat
30	RP	8	Berat Badan Normal	Tinggi	Baik	Tepat Waktu
31	SNJ	12	Overweight	Rendah	Baik	Terlambat
32	JT	10	Berat Badan Normal	Rendah	Baik	Tepat Waktu
33	DMS	9	Overweight	Rendah	Cukup	Tepat Waktu
34	SF	9	Berat Badan Normal	Tinggi	Baik	Tepat Waktu
35	TI	10	Overweight	Tinggi	Cukup	Tepat Waktu
36	SE	12	Underweight	Rendah	Kurang	Terlambat
37	YT	11	Berat Badan Normal	Rendah	Cukup	Terlambat
38	RRS	11	Berat Badan Normal	Tinggi	Baik	Tepat Waktu

Lampiran 11 Output analisa data

Responden Berdasarkan Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	8	3	7.9	7.9	7.9
	9	8	21.1	21.1	28.9
	10	12	31.6	31.6	60.5
	11	8	21.1	21.1	81.6
	12	7	18.4	18.4	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Responden Berdasarkan Status Gizi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Underweight	6	15.8	15.8	15.8
	Berat Badan Normal	27	71.1	71.1	86.8
	Overweight	4	10.5	10.5	97.4
	Obesitas I	1	2.6	2.6	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Perawatan Luka

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang	6	15.8	15.8	15.8
	Cukup	15	39.5	39.5	55.3
	Baik	17	44.7	44.7	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Kepatuhan Meminum Obat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah	14	36.8	36.8	36.8
	Sedang	16	42.1	42.1	78.9
	Tinggi	8	21.1	21.1	100.0

Total	38	100.0	100.0
-------	----	-------	-------

Penyembuhan Luka

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Terlambat	9	23.7	23.7	23.7
	Tepat Waktu	29	76.3	76.3	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
	Perawatan Luka * Penyembuhan Luka	38	100.0%	0	0.0%	38

Perawatan Luka * Penyembuhan Luka Crosstabulation

Count

		Penyembuhan Luka		Total
		Terlambat	Tepat Waktu	
Perawatan Luka	Kurang	6	0	6
	Cukup	2	13	15
	Baik	1	16	17
Total		9	29	38

Symmetric Measures

		Value	Asymptotic Standard Error ^a	Approximate T ^b	Approximate Significance
Ordinal by Ordinal	Gamma	.881	.122	3.436	.001
N of Valid Cases		38			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
	Kepatuhan Meminum Obat * Penyembuhan Luka	38	100.0%	0	0.0%	38

Kepatuhan Meminum Obat * Penyembuhan Luka Crosstabulation

Count

		Penyembuhan Luka		Total
		Terlambat	Tepat Waktu	
Kepatuhan Meminum Obat	Rendah	8	6	14
	Sedang	1	15	16
	Tinggi	0	8	8
Total		9	29	38

Symmetric Measures

		Value	Asymptotic Standard Error ^a	Approximate T ^b	Approximate Significance
Ordinal by Ordinal	Gamma	.939	.066	3.958	.000
N of Valid Cases		38			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian



Lampiran 13 Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

- Nama : Boy Rizky Anriano Siringoringo
- Tempat/Tanggal Lahir : Medan, 08 April 2002
- Agama : Islam
- Jenis Kelamin : Laki-Laki
- Alamat : Jl. H. M. Harun, Kec. Percut sei tuan, Kab. Deli
Serdang
- Riwayat Pendidikan** :
1. SD Negeri 101780 Percut Sei Tuan (Lulus 2014)
 2. SMP Negeri 3 Percut Sei Tuan (Lulus 2017)
 3. SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan (Lulus 2020)
 4. Universitas Islam Sumatera Utara (2020 - sekarang)
- Riwayat Organisasi** :
1. Badan Eksekutif Mahasiswa UISU 2020-2021